

Motifs : orange, citron, pomme

Premiers outils mathématiques · Motifs répétitifs (algorithmes)



OBJECTIF D'APPRENTISSAGE

Prolonger un motif répétitif avec des fruits, à deux éléments (AB, AABB) puis à trois éléments (ABC), et dire la règle.

Programme de maternelle, premiers outils mathématiques (BO n° 41 du 31 octobre 2024), à partir de 4 ans : prolonger l'amorce d'un motif répétitif et verbaliser la règle de prolongement utilisée.

MATÉRIEL

- Les bandes de motifs (p. 2), plastifiées
- Les jetons-fruits (p. 3), plastifiés et découpés
- De vrais fruits pour vivre le motif

ORGANISATION

- Atelier dirigé, 4 élèves, puis autonomie
- 15 min
- Après la fiche 19

CONSIGNE À DIRE

« Lis le début de la bande : orange, citron, orange, citron... Quel fruit vient après ? Continue jusqu'au bout, puis relis toute la bande. »

DÉROULEMENT

- 1 Aligner de vrais fruits sur la table : « orange, citron, orange, citron... » et faire continuer.
- 2 Lire l'amorce de la bande AB et la continuer avec les jetons.
- 3 Bande AABB : remarquer que chaque fruit vient deux fois de suite.
- 4 Bande ABC : trois fruits ; dire la règle : « Orange, puis citron, puis pomme, et on recommence. »

POUR AIDER

- Commencer par AB.
- Relire à voix haute à chaque jeton.
- Utiliser les vrais fruits avant les jetons.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Créer un motif avec les trois fruits pour un camarade.
- Mélanger fruits et feuilles.
- Continuer un motif ABC commencé au milieu.

CE QUE J'OBSERVE

- Identifie ce qui se répète.
- Prolonge AB, AABB, ABC.
- Verbalise la règle.

VOCABULAIRE

après puis on recommence deux fois
le motif la règle le citron la pomme

CORRIGÉ ET REPÈRES

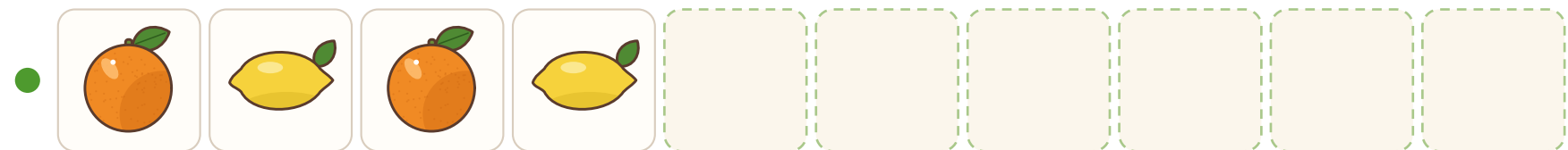
AB : orange, citron... — AABB : orange, orange, citron, citron... — ABC : orange, citron, pomme... Les bandes se terminent sur un motif complet.

DANS CE DOSSIER

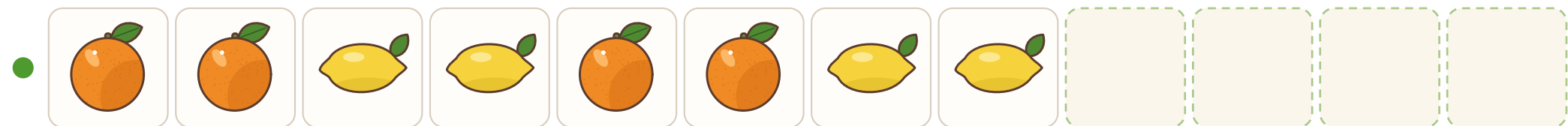
- p. 2 3 bandes (AB, AABB, ABC)
- p. 3 16 oranges, 16 citrons, 8 pommes

   Lis le début de la bande à voix haute. Quel fruit vient après ? Continue jusqu'au bout.

Motif 1 · AB



Motif 2 · AABB



Motif 3 · ABC



